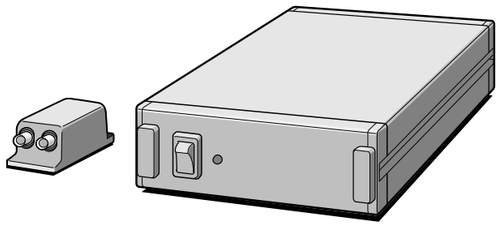
取扱説明書

SANYO

音声ユニット
品番 VPA-02



ご使用前に、この取扱説明書、別冊の「安全上のご注意」をよくお読みいただき、正しくお使いください。また、後々のために「保証書」とともに大切に保管してください。

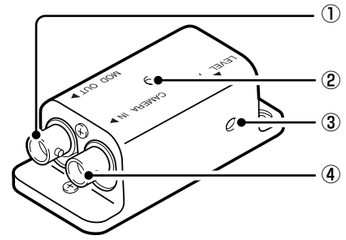
このユニットは当社ワンケーブル方式の白黒/カラーCCDカメラ（別売）に使用できます。ほかの形式のカメラには接続できません。

仕様 & 各部のなまえ

■ マイクユニット（音声変調ユニット）部

マイク	無指向性コンデンサーマイク
マイク感度	−44dB（調整用VR有り）
許容最大音圧レベル	100 dB
送信（搬送）周波数	10.7 MHz
変調方式	FM（周波数）変調
RF出力レベル	35 mVrms／330Ω
最大周波数偏移	± 25 kHz
接栓	BNC×2（CAMERA IN、MOD OUT）
電源	DC 14V〜20V （カメラ電源を共用、音声復調ユニット部より供給）
消費電力	0.4W（最大）
質量	約90g
寸法	41（W）×30（H）×91（D）mm

●外観および仕様は、お断りなしに変更する場合がありますのでご了承ください。

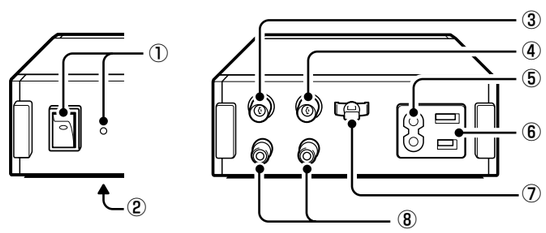


①変調出力端子[MOD OUT]
②内蔵マイク
③マイク感度調整孔[LEVEL ADJ.]
④カメラ映像入力端子[CAMERA IN]

■ 音声復調ユニット部

音声帯域	1kHz〜3.5kHz
AUDIO LINE OUT （オーディオライン出力）	1:−16 dB（1kHz/終端 HIGH、調整用外部VR有り） 2:−7.8 dB（1kHz/終端 HIGH）
接栓	BNC×2（MOD IN、DEMOD OUT） RCA×2（AUDIO LINE OUT 1、2）
電源	AC 100V、50／60 Hz
消費電力	1.4W
電源コンセント	最大50W、電源スイッチ連動
質量	約830g（電源コード含む）
寸法	122（W）×44（H）×175（D）mm

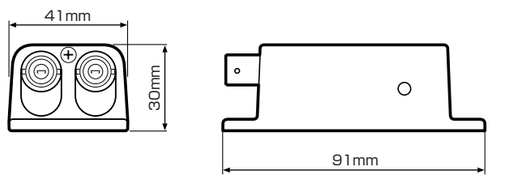
前面　後面



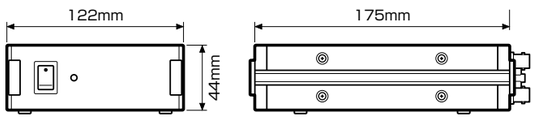
①電源スイッチ・ランプ
②底面:音声出力調整（音声出力端子1用）
③変調入力端子[MOD IN]
④復調出力端子[DEMOD OUT]
⑤電源ソケット
⑥電源コンセント（電源スイッチ連動:50Wまで）
⑦電源コードホルダー
⑧音声出力端子1、2[AUDIO LINE OUT]

外形寸法図

■ マイクユニット



■ 音声復調ユニット



アフターサービスについて

この商品は「保証書」を別途添付しております。保証書は販売店または工事店でお渡しいたします。所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

保証期間はお買い上げ日から1年間です

- 保証書記載内容により、お買い上げ販売店（工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。
- 保証期間経過後の修理については、販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客さまのご要望により有料修理いたします。
- 本機が故障した場合の営業損失は保証対象外になります。
- 当社は、本機の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を製造打ち切り後、8年保有しています。また、販売店（工事店）からの注文により、補修用性能部品を販売店（工事店）に供給します。
- 保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明の場合は、お買い上げ販売店（工事店）にお問い合せください。

修理を依頼されるときは

必ず電源を切ってから下記の事項をお買い上げの販売店（工事店）にご連絡ください。

① 故障の状況（できるだけくわしく）
② 品番（VPA-02）
③ 製造番号（保証書に記入）
④ お買い上げ年月日（保証書に記入）
⑤ お名前、おところ、電話番号

修理相談窓口

修理や部品に関するご相談は、お買い上げ販売店、または下記電話番号にお問い合わせください。修理相談窓口の名称・電話番号は変更することがあります。

三洋コンシューママーケティング株式会社
受付時間　月曜日〜金曜日　9:00〜18:30
土曜日・日曜日・祝日　9:00〜17:30

東コールセンター　東京　☎(03)5302−3401
西コールセンター　大阪　☎(06)4250−8400

関東・首都圏及び近畿地区以外にお住まいのお客様は、下記の電話をご利用いただけます。

東コールセンターへの転送電話番号

■北海道地区　札幌　☎(011)833−7888
■東北地区　仙台　☎(022)382−2213
■長野地区　長野　☎(0263)26−1772
■新潟地区　新潟　☎(025)285−2451
■福島地区　福島　☎(024)945−6811

西コールセンターへの転送電話番号

■北陸地区　金沢　☎(076)237−6650
■東海地区　名古屋　☎(052)979−3456
■中国地区　広島　☎(082)293−9333
■四国地区　高松　☎(087)844−8321
■九州地区　福岡　☎(092)922−9311

■沖縄地区　沖縄　☎(098)944−5018
受付時間　月曜日〜土曜日（日曜日、祝日、および当社の休日を除く）
9:00〜12:00、13:00〜17:30

故障かな？と思ったら

修理を依頼される前にもう一度、次の項目にしたがって点検してください。それでも正常に動作しないときは、お買い上げ販売店または、工事店に設定調整をご依頼ください。

こんなとき	点検するところ
映像が出力されない	• 正しく接続していますか？ • 電源が入っていますか？ • カメラの設定は適切ですか？（カメラの取扱説明書をお読みください。）
映像がおかしい	• 正しく接続していますか？
音声がひずむ	• 正しく接続していますか？ • マイク感度あるいは出力レベルが高すぎませんか？
ハウリングがおきる（キーンという音）	• スピーカーの音量が大きすぎませんか？スピーカーの音量を下げるかマイクの向き、感度を調整してください。
音声が聞きとりにくい	• マイクの位置が遠すぎませんか？ • マイク感度あるいは出力レベルが低すぎませんか？ • 騒音を出しているものが近くにありませんか？ • スピーカーの音量が小さすぎませんか？

この取扱説明書は、古紙配合率100%、白色度70%の再生紙を使用しています。

1AC6P1P2929-A
L8KA5/JP5 (1005HS-SY)

修理相談窓口におけるお客さまの個人情報のお取り扱いについて

修理相談窓口でお受けした、お客さまのお名前、ご住所、お電話番号などの個人情報は適切に管理いたします。また、お客さまの同意がない限り、業務委託の場合および法令に基づき必要と判断される場合を除き、第三者への開示は行いません。

＜利用目的＞
- 修理相談窓口でお受けした個人情報は、商品・サービスに関わるご相談・お問合せおよび修理の対応のみを目的として用います。
  なお、この目的のために三洋電機（株）および関係会社で上記個人情報を利用することがあります。

＜業務委託の場合＞
- 上記目的の範囲内で対応業務を委託する場合、委託先に対しては当社と同等の個人情報保護を行わせるとともに、適切な管理・監督をいたします。

個人情報のお取り扱いについての詳細は、
ホームページ http://www.sanyo.co.jpをご覧ください。

お客様メモ

お買い上げの際に記入してください。お問い合わせなどのときに便利です。

お買い上げ年月日	年　月　日
お買い上げ店名	
電話番号	（　）　−

三洋電機システムソリューションズ株式会社
システム事業ビジネスユニット　システム東部営業部　CCTV東日本営業所
〒113−0033　東京都文京区本郷3丁目22番5号　☎東京(03)5803−3545
経営企画ユニット　システム事業推進部　CCTV推進課
〒574−8534　大阪府大東市三洋町1番1号　☎大東(072)870−6133

三洋電機株式会社
パーソナルエレクトロニクスグループ
DIカンパニー　DSシステムビジネスユニット
〒574−8534　大阪府大東市三洋町1番1号　☎大東(072)870−6277

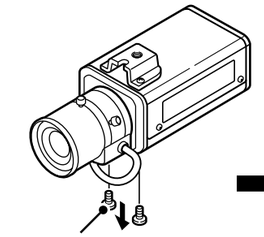
接続のしかた

すべての機器の電源を切った状態で接続してください。接続については周辺機器の取扱説明書もよくお読みください。

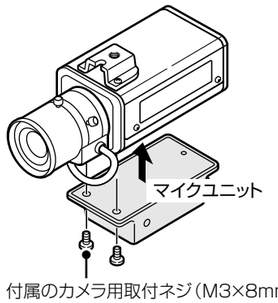
1 マイクユニットを取り付ける

カメラへ取り付ける場合

① カメラ側のネジをはずす

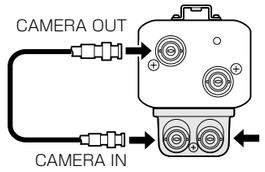


② マイクユニットをカメラに固定する



③ 下図のように接続する

- マイクユニットはカメラの天面に取り付けることもできます。
  ブラケットの付け替えについてはカメラの取扱説明書をお読みください。



天井や壁へ取り付ける場合

天井などに取り付け穴（15×32mm）を開け、BNC付同軸ケーブルを準備してください。

① ネジA、Bをはずし、底板をはずす

② BNCコネクターを上向きに挿入し、再度ネジBを取り付ける

③ 下図のように接続し、3ヶ所を付属の取付木ネジで確実に固定する

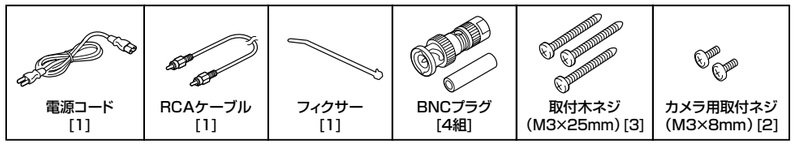
- 底板とネジは保管してください。

リード線を引っ張りすぎないように気をつけてください。

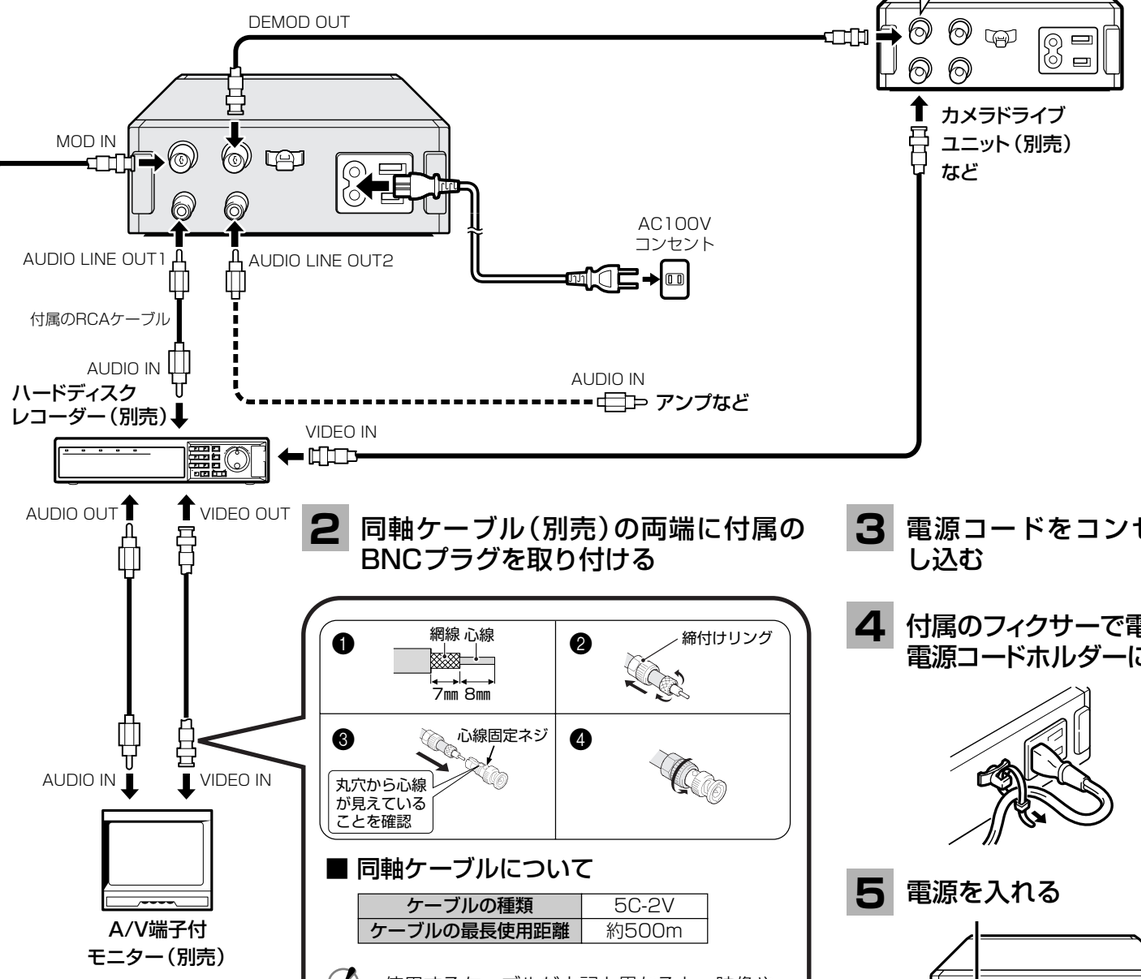
- 内蔵マイクの付近には障害物を置かないでください。
- エアコン、換気扇、蛍光灯、電力用ケーブルなどの近くに設置する場合は、ノイズを収音しないようにご注意ください。

天井面などが石こうボードの場合は、裏面を補強板などで補強して確実にネジ止めしてください。

付属品



本端子からはDC電圧が出力されています。
指定外の機器を接続したり、間違えて接続すると、本機や接続した機器を破損することがあります。



2 同軸ケーブル（別売）の両端に付属のBNCプラグを取り付ける

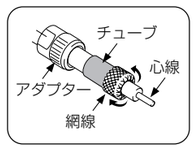
■ 同軸ケーブルについて

ケーブルの種類	5C-2V
ケーブルの最長使用距離	約500m

- 使用するケーブルが上記と異なると、映像や同期信号が減衰して正しく伝送されません。
- 接続する機器間の距離が短い場合は3C-2V同軸ケーブルも使えますが、配管や空中配線には使わないでください。

■ 付属チューブについて

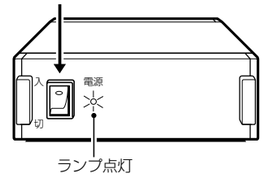
3C-2Vの同軸ケーブルをご使用になる場合は図の様にチューブを挿入してください。



3 電源コードをコンセントに差し込む

4 付属のフィクサーで電源コードを電源コードホルダーに固定する

5 電源を入れる



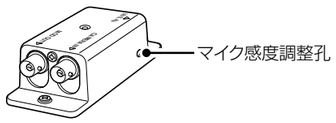
カメラに電源が入ると、カメラの電源ランプが点灯します。

カメラ、モニターなどの周辺機器の調整はそれぞれの機器の「取扱説明書」をよくお読みください。

調整のしかた

マイクの音声が聞こえにくい場合の調整

マイク感度調整孔にマイナスドライバーを差し込んで調整する



ケーブル配線の長さが長距離（100m以上）の場合の調整

画質が悪くなり補償調整を行う場合は、別売のドライブユニットで調整する

販売店または工事店に依頼してください。

音声出力（AUDIO LINE OUT）の調整

- **音声出力端子1の出力レベルは底面から調整できます。**
- **音声出力端子2の出力レベルは固定で、外部から調整できません。**